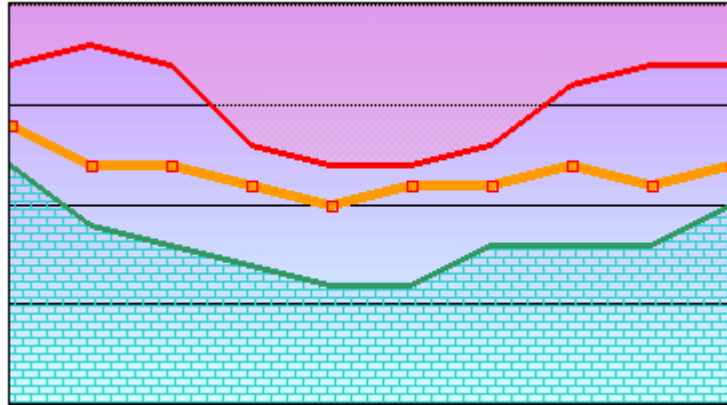


曲線圖

曲線圖是讀取變數區域來直接顯示定義曲線



- ◆ 曲線定義最多為 4 組, 每組曲線顯示最多點數為 16 點.
- ◆ 變數變化的部分為顯示的點數及顯示 Y 軸座標偏移量.
- ◆ 每一個曲線可以自訂變數最大值, 最小值及顯示旗標.
- ◆ 每一個曲線可以混合使用繪點定義, 繪線定義(2 個顯示點中間使用線段連接), 填滿定義(2 個顯示點與對應方向軸線使用區域填滿).
- ◆ 曲線填滿定義可以使用 上方區域填滿及下方區域填滿.

讀取位置變數資料定義為 16 位元有號數,

讀取變數的數量為 (曲線數量 * 顯示點數) + 1

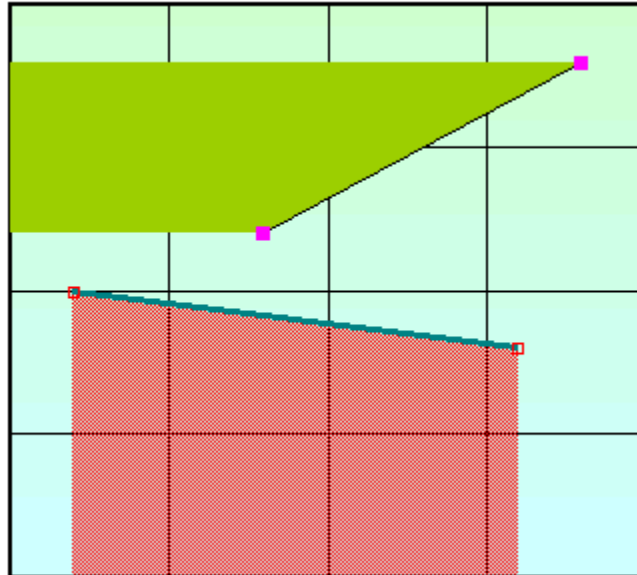
讀取變數位置定義表

範例: 讀取位置設定為 N100, 設定曲線數量為 3, 顯示點數 10.

| N100 (顯示點數) | 曲線一 | 曲線二 | 曲線三 |
|-------------|------|------|------|
| 顯示點 1 | N101 | N102 | N103 |
| 顯示點 2 | N104 | N105 | N106 |
| 顯示點 3 | N107 | N108 | N109 |
| 顯示點 4 | N110 | N111 | N112 |
| 顯示點 5 | N113 | N114 | N115 |
| 顯示點 6 | N116 | N117 | N118 |
| 顯示點 7 | N119 | N120 | N121 |
| 顯示點 8 | N122 | N123 | N124 |
| 顯示點 9 | N125 | N126 | N127 |
| 顯示點 10 | N128 | N129 | N130 |

XY 曲線圖

XY 曲線圖是讀取變數區域來直接顯示 X 軸及 Y 軸定義曲線



- ◆ 曲線定義最多為 4 組, 每組曲線顯示最多點數為 16 點.
- ◆ 變數變化的部分為顯示的點數及顯示 X 軸及 Y 軸座標偏移量.
- ◆ 每一個曲線可以自訂變數 X 軸最大值, X 軸最小值, Y 軸最大值, Y 軸最小值及顯示旗標.
- ◆ 每一個曲線可以混合使用繪點定義, 繪線定義(2 個顯示點中間使用線段連接), 填滿定義(2 個顯示點與對應方向軸線使用區域填滿).
- ◆ 曲線填滿定義提供 上方區域, 下方區域, 左邊區域, 右邊區域 填滿方式.

讀取位置變數資料定義為 16 位元有號數,

讀取變數的數量為 $(\text{曲線數量} * \text{顯示點數} * 2) + 1$

讀取變數位置定義表

範例: 讀取位置設定為 N100, 設定曲線數量為 2, 顯示點數 3.

| N100 (顯示點數) | 曲線一 X 軸 | 曲線一 Y 軸 | 曲線二 X 軸 | 曲線二 Y 軸 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 顯示點 1 | N101 | N102 | N103 | N104 |
| 顯示點 2 | N105 | N106 | N107 | N108 |
| 顯示點 3 | N109 | N110 | N111 | N102 |